



**GASPARDO**

Growing Together



**GAMA ROTOEMPACADORAS  
DE CÁMARA VARIABLE**

# LA ROTOEMPACADORA QUE USTED NECESITA

**¡ALTAS PRESTACIONES! ¡EN TODAS PARTES!**

La serie EXTREME de MASCHIO GASPARDO ofrece una gama completa de rotoempacadoras de cámara variable. Gracias a décadas de experiencia en el sector, MASCHIO GASPARDO proporciona las mejores soluciones garantizando productos de calidad, respondiendo a las necesidades de los pequeños agricultores, con modelos sencillos y ligeros, y de las grandes explotaciones agrícolas y contratistas, con modelos profesionales, aptos para las más variadas condiciones de recogida, con el objetivo principal de ayudar a los agricultores para obtener lo máximo de su forraje.



**EXTREME Serie 1 - Mecánica**



**EXTREME Serie 2 - Electrónica**



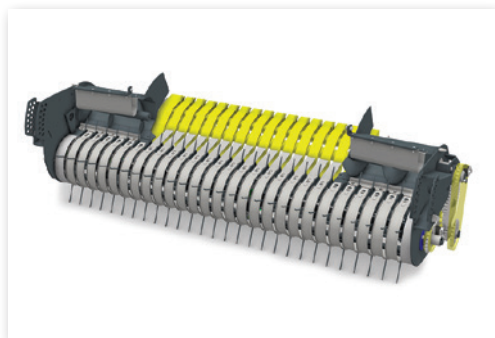
**EXTREME Serie 3 - Profesional**

# ÍNDICE

Sistemas de alimentación... a 360°	4
Rotoempacadoras híbridas	6
La calidad pasa por el núcleo	8
EXTREME 1	10
EXTREME 2	12
EXTREME 3	16
Datos técnicos	18

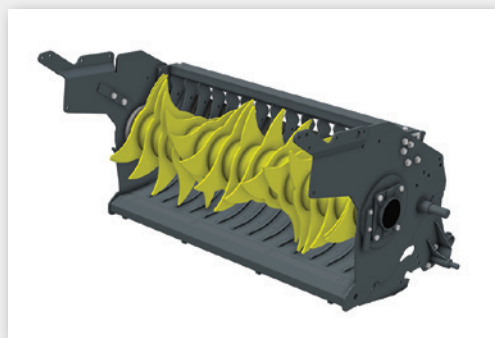


# SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN... A 360°



## **ROTOR HTR ALIMENTADOR ALTERNATIVO HTI**

Ideal para paja picada, corta y seca, y para recoger forrajes delicados y frondosos, como la alfalfa, sin dañarlos.



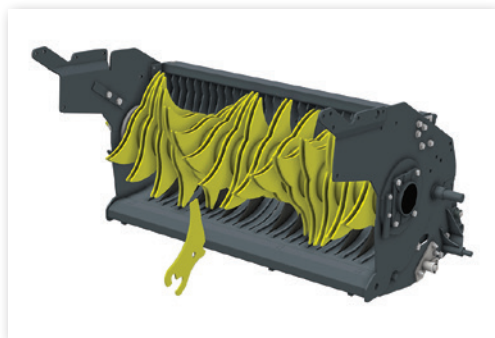
## **Rotor HTR**

El rotor, que se caracteriza por su alta capacidad rotativa, alimenta la cámara de forma continua y rápida, manteniendo altas velocidades de avance incluso con grandes cantidades de heno o paja.

El rotor está equipado con dientes colocados en una doble espiral y distribuye el producto de manera homogénea en la cámara.



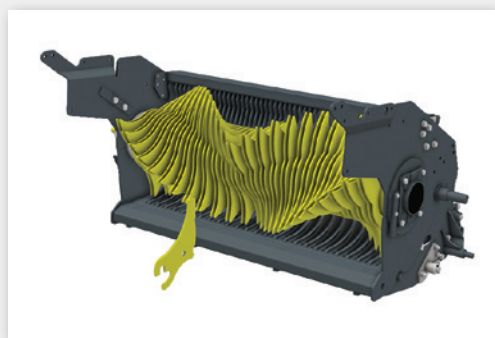
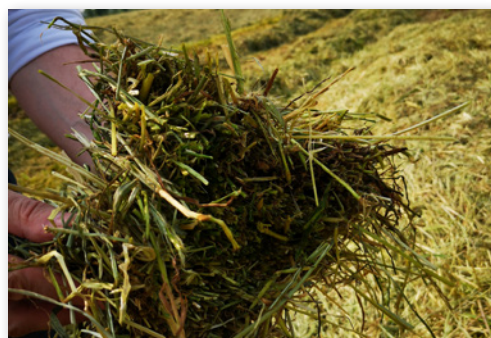
Las estrellas de todos los rotores están fabricadas en Hardox de alta resistencia, para minimizar el desgaste durante el trabajo.



## **Rotor CUT 13 cuchillas HTC**

El sistema de corte de 13 cuchillas corta el producto durante la recogida, haciendo que la longitud del producto sea de alrededor de 77 mm.

El corte del producto garantiza una mejor eficiencia de recogida y un mayor aprovechamiento de la cámara de prensado.



## **Rotor ULTRACUT 25 cuchillas HTU**

La gran cantidad de cuchillas permite cortar el heno a una longitud de 45 mm.

Ideal para el producto verde que se debe ensilar, mejora la fermentación y disminuye los tiempos de mezclado en el carro de mezclado.



# Menos atascos para un mejor rendimiento

La palabra productividad ha asumido un valor muy importante también en agricultura, especialmente cuando se trata de recogida.

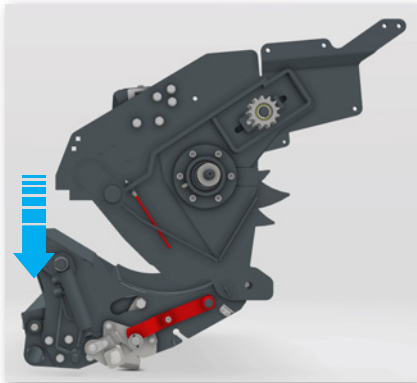
Teniendo en cuenta que las ventanas útiles para estas actividades son cada vez más pequeñas, cada minuto ahorrado es importante.

El piso abatible permite prevenir y resolver rápidamente los atascos debidos al exceso de producto, facilitando el trabajo del operador que puede obtener una solución muy fácil sin tener que bajarse del tractor.

## 3 operaciones para resolver el atasco

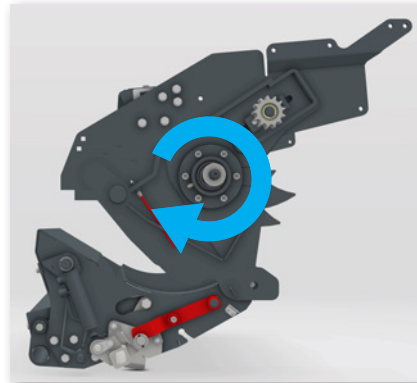
### 1º bajar el piso

En caso de atasco, el ruido del cardán advierte al operador que el canal de alimentación está bloqueado. Desde la cabina del tractor se puede bajar el piso hidráulicamente.



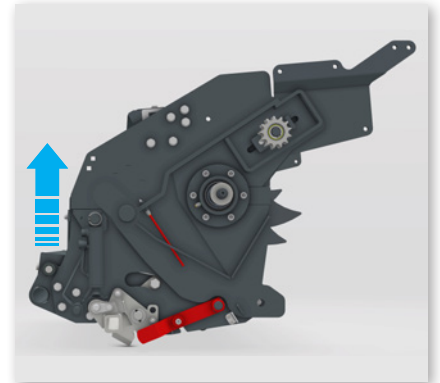
### 2º reactivar la toma de fuerza

Después de haber bajado el piso hidráulicamente, el operador debe activar la toma de fuerza una o varias veces para ayudar al rotor a descargar la acumulación de producto.



### 3º cerrar el piso

Tras haber solucionado el atasco, el operador cierra el piso y se puede continuar con las operaciones de empaque.



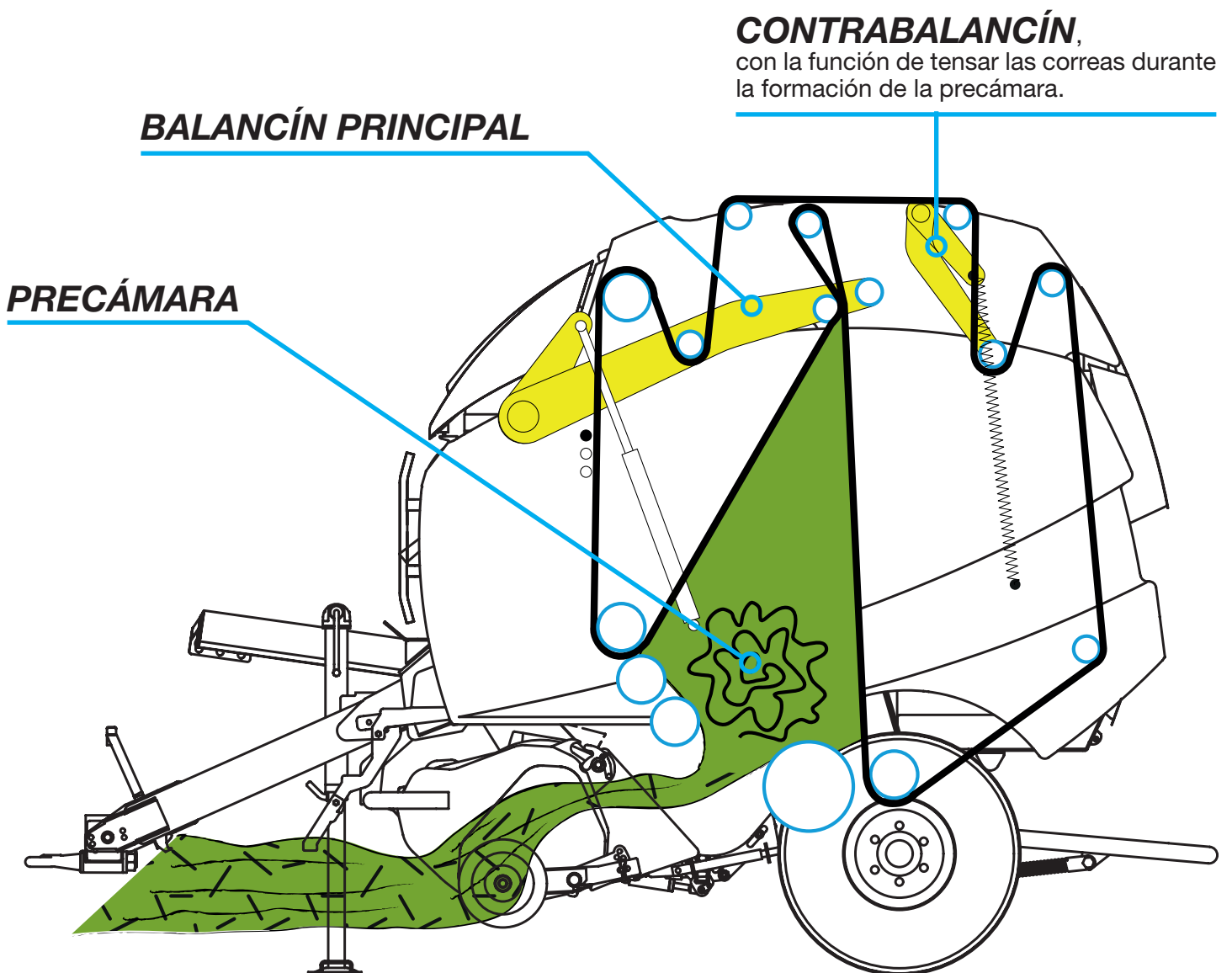
# ROTOEMPACADORAS HÍBRIDAS

## *Una nueva idea de henificación*

Todos los modelos de la gama EXTREME incorporan de serie el sistema de GEOMETRÍA VARIABLE el cual proporciona a la rotoempacadora redonda las excelentes características de una máquina de cámara variable y las ventajas de la cámara fija para que pueda definirse como una rotoempacadora híbrida.

Es posible prensar inmediatamente el producto, como en una cámara variable, pero también crear, levantando el balancín, un espacio vacío, con la formación del núcleo blando y la clásica forma de estrella, como en una rotoempacadora de cámara fija.

En las rotoempacadoras de cámara variable, el balancín principal comienza a prensar inmediatamente el producto que entra, teniendo solo una posibilidad para regular la presión. Con el sistema de GEOMETRÍA VARIABLE, el balancín principal puede permanecer en la posición elevada creando una precámara, es decir un verdadero espacio libre, donde el producto ingresa a granel hasta un diámetro máximo de 1,10 m, como en una cámara fija de rodillos.



# Regulación fácil para cada grado de humedad

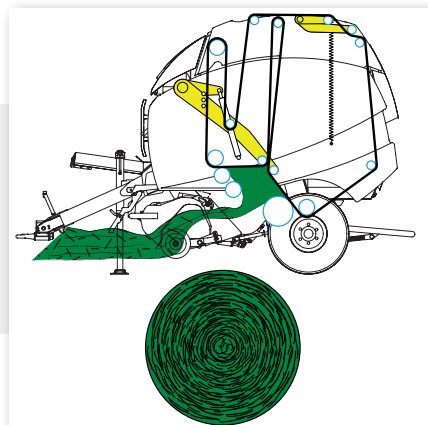
40 - 60%



**Presión del núcleo:**  
**100 % núcleo duro - envoltura**

**Ventajas:**

- Almacenamiento en exterior
- Menos pérdida de producto



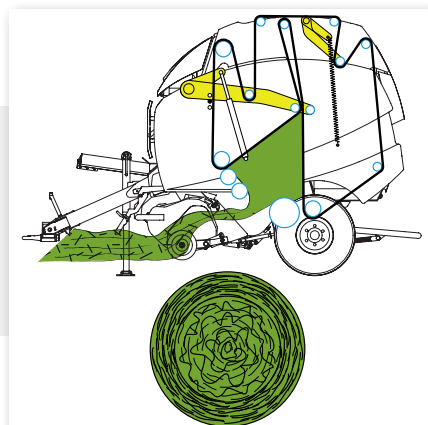
20 - 24%



**Presión del núcleo:**  
**100 % núcleo blando**

**Ventajas:**

- Pérdida de humedad más rápida
- Menos fermentación



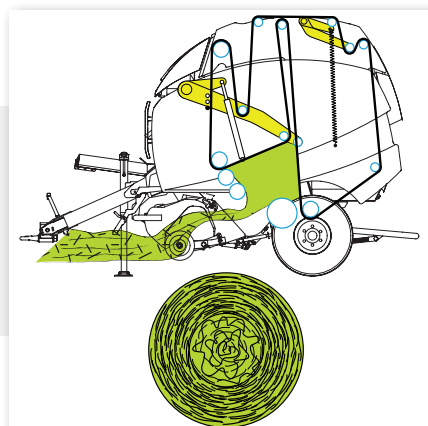
15 - 19%



**Presión del núcleo:**  
**50 % núcleo blando**

**Ventajas:**

- Perfecta conservación
- Menos fermentación



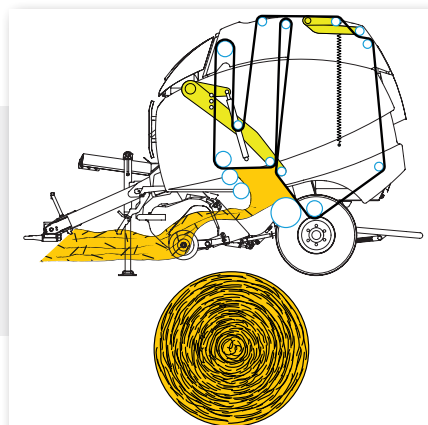
10 - 14%



**Presión del núcleo:**  
**100 % núcleo duro**

**Ventajas:**

- Alto peso de las pacas
- Máxima eficiencia en el transporte



# QUALITY IS A CORE ISSUE

## **EXPERTOS DE FORRAJE**

El «Made in Italy» es considerado una garantía de calidad en todo el mundo y los productos IGP y DOP representan la excelencia de la producción agroalimentaria italiana. De hecho, Italia es el país europeo con el mayor número de productos agroalimentarios con Denominación de Origen Protegida e Indicación Geográfica Protegida reconocidos por la Unión Europea.

Por ejemplo, en el sector de la henificación, proporcionar un producto saludable es una garantía para animales de estabulación sanos y producciones constantes de leche y carne de excelente calidad.



Mantener el balancín en una posición elevada y crear la precámara garantiza enormes ventajas, como la posibilidad de gestionar cualquier tipo de producto y nivel de humedad.

La baja presión en la parte central de la paca permite que la humedad en exceso salga y ayuda a dispersar el calor en caso de fermentación.

## **Ventajas en la secadora**

Otra ventaja de la precámara es la posibilidad de usarla para facilitar el secado de las pacas en la secadora, facilitando el paso de aire caliente al interior.



# ¿Cuáles son los problemas que podemos reducir con la geometría variable?



## **Combustión espontánea**

Las pacas prensadas con un nivel de humedad demasiado alto fermentan y desarrollan calor, con un mayor riesgo de incendio.



## **Mohos**

Las fermentaciones no deseadas y la formación de moho pueden comprometer la salud de los animales y la calidad de la leche.



# EXTREME 1



## SENCILLA Y LIGERA

EXTREME 1 se posiciona como una máquina «entry level» para esta categoría de productos gracias a su facilidad de uso y baja demanda de potencia. EXTREME 1 es la máquina ideal para las pequeñas y medianas explotaciones agrícolas que necesitan una máquina fiable en cualquier condición.

## EL NÚCLEO BLANDO QUE USTED DESEA

Extreme 1 tiene la posibilidad de gestionar la dimensión de la precámara de manera mecánica gracias a un sistema de pernos montado directamente en la rotoempacadora, con 4 posiciones, creando una precámara de un mínimo de 60 cm a un máximo de 110 cm de diámetro, dependiendo de la humedad del producto que se debe recoger.



Modelo		EXTREME 165	EXTREME 180
Diámetro paca	mm	500-1650	500-1800
Recogedor (Pick-up)	mm	2200	2200
Alimentación	tipo	HTI-HTR-HTC	HTI-HTR-HTC
Atado	tipo	Hilo-Malla-Hilo/Malla	Hilo-Malla-Hilo/Malla
TDF	rpm	540	540
Peso	kg	2540/3130	2600/3160
Potencia	CV	65	70

# Intuitiva y práctica

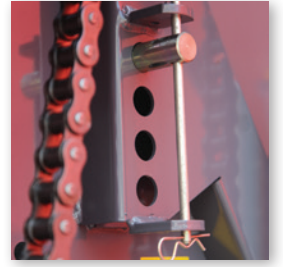
**Lubricación automática**

**Geometría variable mecánica**  
regulados mediante sistema de pernos

**Muelles** para tensar las correas

**Recogedor con levas**  
con 4 barras de dientes

**Regulador de presión de trabajo manual**



# **EXTREME 2**

## **EXTREME 2 ISOTRONIC**



### **PRACTICALITY AND HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE MACHINE**

EXTREME 2 is the new MASCHIO GASPARDO's Hybrid round baler, a perfect balance between high performance and unbeatable ease of use. The machine has been designed to deliver the greatest combination of pressures and bale densities. The high hydraulic pressure managed by the operator from the tractor cab allows to make compact and heavy bales where necessary with any type of product: noble forage, straw, corn stalks or silage. EXTREME 266 ISOTRONIC is the latest generation, updated version with ISOBUS communication protocol.

## **COMPLETAMENTE REESTUDIADA Y ACTUALIZADA**



**Nueva unidad de control  
ICON completamente rees-  
tudiada y actualizada**



**Nuevas ruedas pivotantes  
con casquillos cementados  
de serie**



**Nuevo piso abatible para  
reducir el tiempo de inac-  
tividad de la máquina en el  
campo debido a atascos**

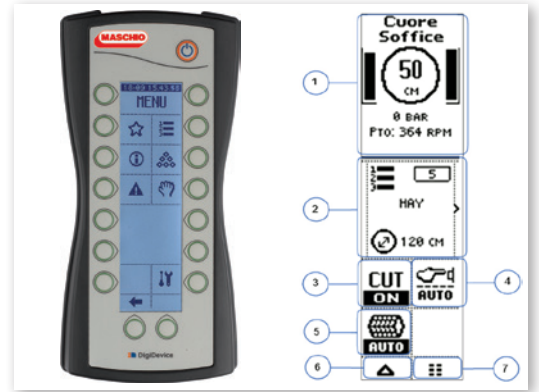
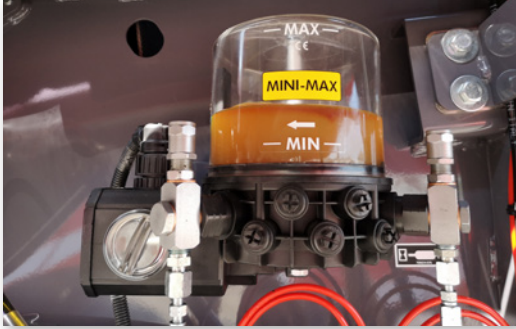


**Homologación europea in-  
cluida**

## EXTREME 2

UNIDAD DE CONTROL ICON QUE PERMITE GESTIONAR:

- ▶ Diámetro de la paca y formación de la precámara
- ▶ Presiones durante el trabajo
- ▶ 10 programas ya configurados
- ▶ Engrase automático
- ▶ Sistema de corte
- ▶ Piso abatible

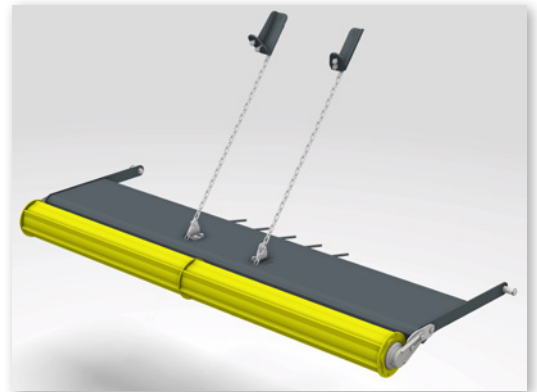


## Engrase automático (opcional)

Con el sistema de lubricación centralizada automática se reducen significativamente los tiempos de mantenimiento, aumentando la eficiencia de trabajo y reduciendo las roturas, con una máquina que siempre está perfectamente engrasada.

## Alimentación homogénea (opcional)

El rodillo compresor ha sido completamente reestudiado y actualizado. El ancho de trabajo ha sido aumentado para poder trabajar también las hileras más anchas. La combinación del nuevo perfil con el sistema de amortiguación agiliza la alimentación de la máquina.



## Nueva electrónica ISOTRONIC

Control total de la empacadora directamente desde el terminal ISOBUS en la cabina del tractor, gestionando todos los parámetros de trabajo de forma sencilla e intuitiva. El software ISO BALER del sistema ISOBUS, comunicándose con el sistema TT CONNECT, permite el envío de datos de trabajo tanto a las plataformas CLOUD como a MASCHIO GASPARDO SERVICE, optimizando el rendimiento y la calidad del trabajo.



MODELO		EXTREME 266	EXTREME 286
Diámetro paca	mm	500-1650	500-1800
Recogedor (Pick-up)	mm	2200	2200
Alimentación	tipo	HTI-HTR-HTC-HTU	HTI-HTR-HTC-HTU
Atado	tipo	Hilo-malla-Hilo/malla-Película	Hilo-malla-Hilo/malla-Película
TDF	rpm	540	540
Peso	kg	3000/3830	3050/3880
Potencia	CV	60/80	65/85

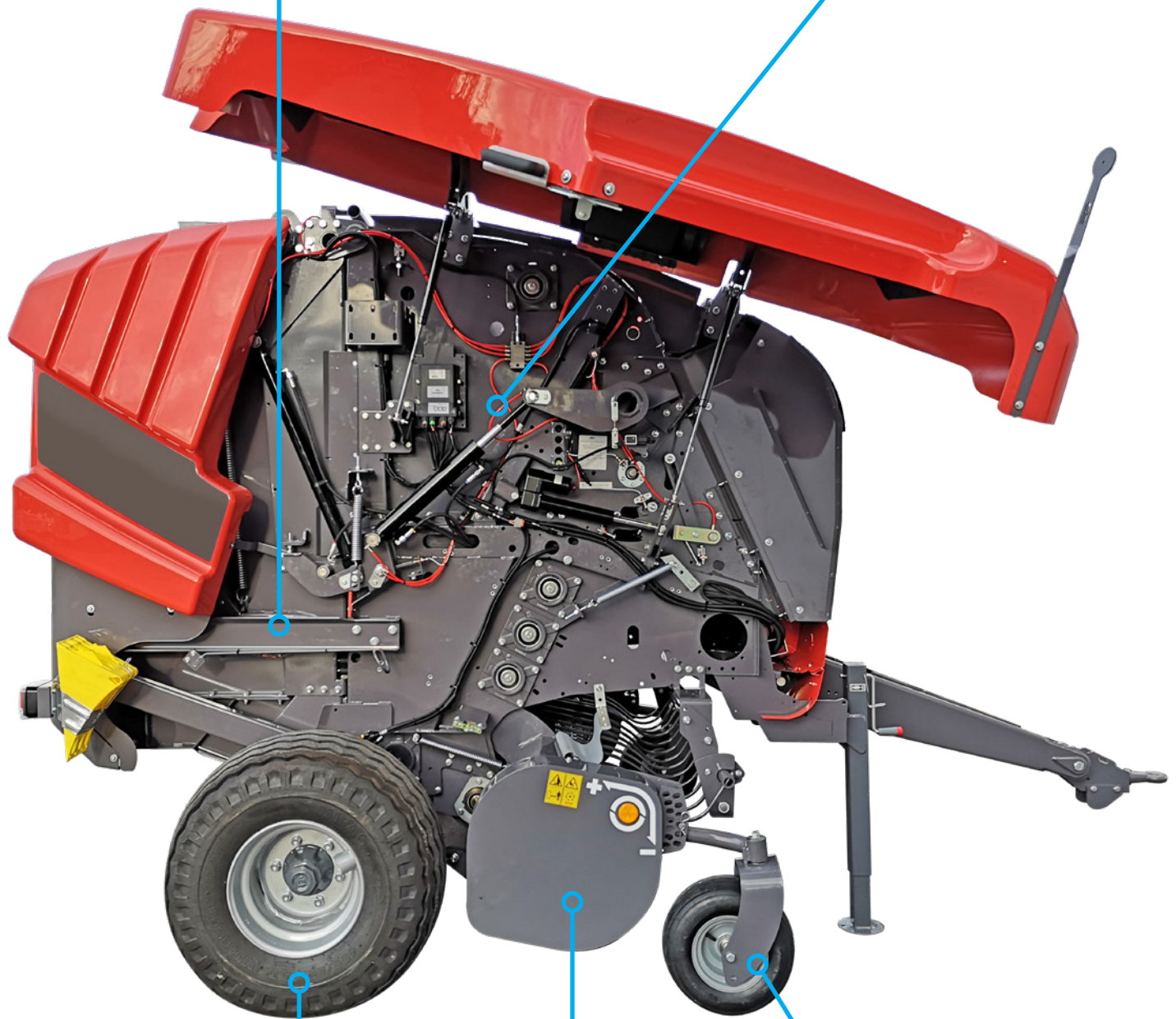
# EXTREME 2

## EXTREME 2 ISOTRONIC

EXTREME 2 está homologada en Europa y puede circular por carretera con o sin sistema de frenos. Están disponibles las siguientes versiones:

- sin sistema de frenos (estándar)
- con sistema de frenos de aceite de doble línea (opcional)
- con sistema de frenos de aire (opcional)

**Prensado hidráulico hasta 210 bar**



**Ruedas disponibles:**

- 400/60 - 15,5 (estándar)
- 19/45 - 17 (opcional)
- 550/45-22,5 (opcional)

**Recogedor (Pick-up) de 220 cm**

con tambor de 4 dientes y guía de levas, permite trabajar fácilmente incluso con productos pesados y difíciles

**Ruedas pivotantes**

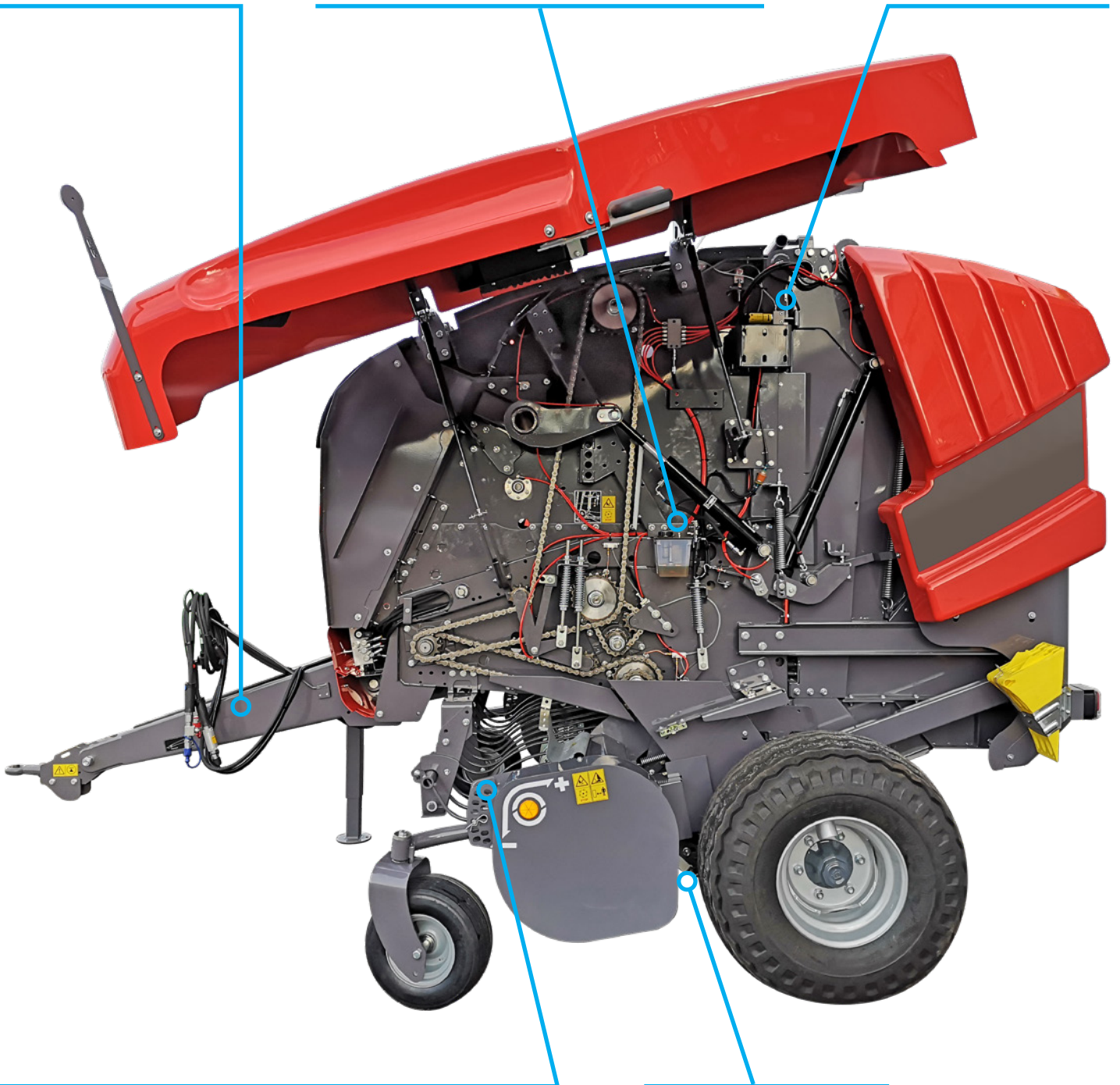
con casquillos cementados (Estándar)

# Una mirada al interior

**Lanza**  
con doble regulación  
mecánica de perno

**Sistema de engrase centralizado**  
manual progresivo de serie, disponible en  
la versión automática u opcional.

**Sistema de lubricación automática**



**Rodillo compresor (opcional)**  
La combinación del rodillo compresor con el nuevo sistema de aligeramiento por muelles (opcional), garantiza un transporte perfecto del producto hacia el rotor, manteniendo fluida la alimentación de la cámara.

**Piso abatible**  
para reducir el riesgo de atascos graves

# EXTREME 3 EXTREME 3 ISOTRONIC

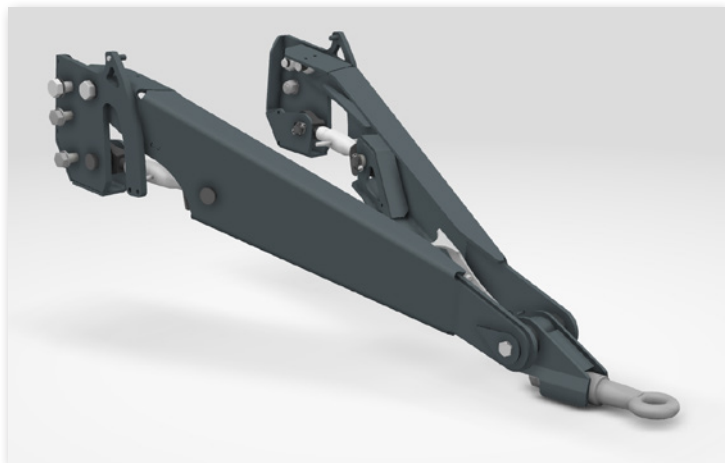


## **LO MEJOR DE LA LÍNEA EXTREME**

Altas prestaciones y máxima atención en la recogida del producto.

Estos son los puntos fuertes de la EXTREME 365, que gracias al amplio recogedor de 2200 mm, la extensa selección de rotores, las correas «Endless» y el piso abatible, garantiza altas prestaciones en cualquier situación. El sistema de doble balancín, para la gestión de la cámara y de la geometría variable, permite la recogida del producto de acuerdo con la humedad, para un almacenamiento excelente.

## **CARACTERÍSTICAS PARA ALTAS PRESTACIONES**



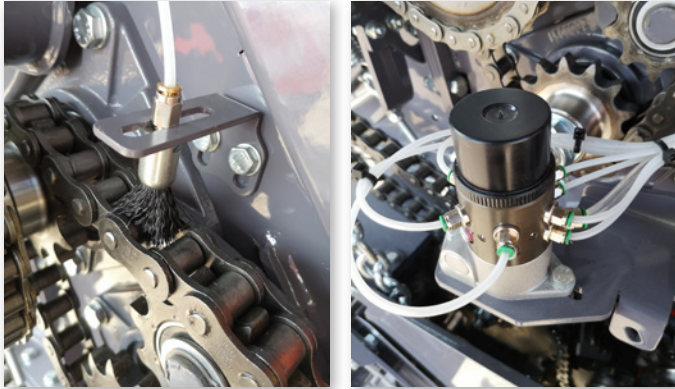
### **REGULACIÓN PARA TODOS**

La serie EXTREME 3 está equipada con una nueva lanza completamente reestudiada. Un perfil en C de acero de alta resistencia permite una fácil regulación con todos los tipos de tractor gracias a los dos gatos mecánicos.

# TOP performances!

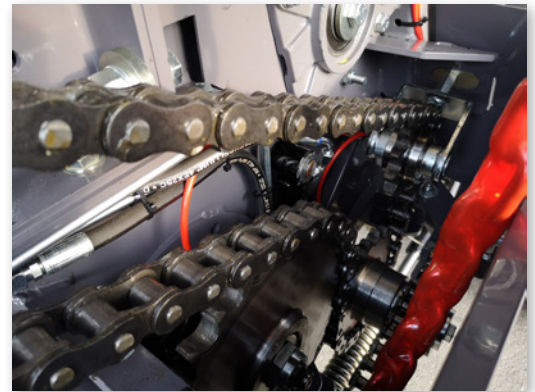
## Correas de alta resistencia

El modelo EXTREME 365 está diseñado para auténticos profesionales y, por dicho motivo, está equipado con 4 correas Endless, gracias a las cuales se garantiza una excelente resistencia en cualquier condición, incluso con altas presiones.



## Lubricación continua

El sistema de lubricación automática con bomba rotativa siempre mantiene una perfecta lubricación continua durante el trabajo, mejorando la eficiencia y la calidad de la transmisión del movimiento.



## Cadenas fortalecidas

Para satisfacer las necesidades de los subcontratistas que someten las máquinas a esfuerzos prolongados, EXTREME 3 está equipada con cadenas reforzadas de 1¼" que logran soportar los esfuerzos más pesados.



## Nueva electrónica ISOTRONIC

Control total de la empacadora directamente desde el terminal ISO-BUS en la cabina del tractor, gestionando todos los parámetros de trabajo de forma sencilla e intuitiva. El software ISO BALER del sistema ISOBUS, comunicándose con el sistema TT CONNECT, permite el envío de datos de trabajo tanto a las plataformas CLOUD como a MASCHIO GASPARDO SERVICE, optimizando el rendimiento y la calidad del trabajo.



MODELO		EXTREME 365
Diámetro paca	mm	500-1650
Recogedor (Pick-up)	mm	2200
Alimentación	tipo	HTI-HTR-HTC-HTR
Atado	tipo	Malla
TDF	rpm	540
Peso	kg	3330/3720
Potencia	CV	95/110

		<b>EXTREME 1</b>		
	<i>medida</i>	<i>HTI</i>	<i>HTR</i>	<i>HTC</i>
<b>MEDIDAS PACAS</b>				
<b>Diámetro</b>	<i>m</i>	0,5-1,65 / 1,8		
<b>Anchura</b>	<i>m</i>	1,2		
<b>RECOGEDOR (PICK-UP)</b>				
<b>Anchura recogedor</b>	<i>m</i>	2,2		
<b>Número de hileras de dientes</b>	<i>nº</i>	4		
<b>Ruedas pivotantes</b>		Estándar		
<b>Rastrillo compresor</b>		Estándar	-	-
<b>Chapa compresora</b>		-	Estándar	Estándar
<b>Rodillo compresor</b>		Opcional		
<b>CÁMARA DE PRENSADO</b>				
<b>Correas</b>		Engrapadas		
<b>nº de correas</b>	<i>nº</i>	6		
<b>Expulsor de pacas</b>		Opcional		
<b>ALIMENTACIÓN</b>				
<b>Longitud de corte</b>	<i>mm</i>	-	-	77
<b>Protección de las cuchillas</b>		Muelle		
<b>Desconexión rotor</b>		Estándar		
<b>Piso abatible</b>		-		
<b>ATADO</b>				
<b>Malla</b>		Estándar		
<b>Hilo</b>		Opcional		
<b>Hilo/malla</b>		Opcional		
<b>Película de plástico</b>		-		
<b>MANDO</b>				
<b>Mecánico</b>		Estándar		
<b>ICON (electrónico)</b>		-		
<b>LUBRICACIÓN</b>				
<b>Lubricación automática</b>		Estándar		
<b>Lubricación automática bomba rotativa</b>		-		
<b>Engrase manual</b>		Estándar		
<b>Engrase centralizado</b>		-		
<b>Engrase manual progresivo</b>		-		
<b>Engrase automático progresivo</b>		-		
<b>NEUMÁTICOS</b>				
<b>400/60 - 15,5</b>		Estándar		
<b>19.0/45 - 17</b>		Opcional		
<b>550/45 - 22,5</b>		-		
<b>Peso</b>	<i>kg</i>	2850	3100	3260

<b>EXTREME 2</b>				<b>EXTREME 3</b>			
<i>HTI</i>	<i>HTR</i>	<i>HTC</i>	<i>HTU</i>	<i>HTI</i>	<i>HTR</i>	<i>HTC</i>	<i>HTU</i>
<i>0,5-1,65 / 1,8</i>				<i>0,5-1,65</i>			
<i>1,2</i>				<i>1,2</i>			
<i>2,2</i>				<i>2,2</i>			
<i>4</i>				<i>4</i>			
<i>Estándar</i>				<i>Opcional</i>			
<i>estándar</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>estándar</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>-</i>	<i>Estándar</i>	<i>Estándar</i>	<i>Estándar</i>	<i>-</i>			
<i>Opcional</i>				<i>Estándar</i>			
<i>Engrapadas</i>				<i>Endless</i>			
<i>6</i>				<i>4</i>			
<i>Opcional</i>				<i>Opcional</i>			
<i>-</i>	<i>-</i>	<i>77</i>	<i>44</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>77</i>	<i>44</i>
<i>Muelle</i>				<i>Muelle</i>			
<i>Estándar</i>				<i>-</i>			
<i>Estándar</i>				<i>Estándar</i>			
<i>Estándar</i>				<i>Estándar</i>			
<i>Opcional</i>				<i>Opcional</i>			
<i>Opcional</i>				<i>Opcional</i>			
<i>Opcional</i>				<i>-</i>			
<i>-</i>				<i>-</i>			
<i>Estándar</i>				<i>Estándar</i>			
<i>Estándar</i>				<i>-</i>			
<i>-</i>				<i>Estándar</i>			
<i>-</i>				<i>-</i>			
<i>-</i>				<i>Estándar</i>			
<i>Estándar</i>				<i>-</i>			
<i>Opcional</i>				<i>Opcional</i>			
<i>Estándar</i>				<i>Estándar</i>			
<i>Opcional</i>				<i>Opcional</i>			
<i>Opcional</i>				<i>Opcional</i>			
<i>2940</i>	<i>3300</i>	<i>3520</i>	<i>3550</i>	<i>3470</i>	<i>3550</i>	<i>3657</i>	<i>3720</i>



# GASPARDO

## Growing Together

**MASCHIO GASPARDO S.p.A.**

Sede Legal y Planta Productiva

Via Marcello, 73

I-35011 Campodarsego (PÁDOVA) - Italia

Tél. +39 02 82284000 – Fax +39 02 82284100

info@maschiogaspardo.com - www.maschiogaspardo.com

**MASCHIO GASPARDO IBERICA S.L.**

Ronda General Mitre, 28-30

08017 Barcelona - España

Tel. +34 938 199 058 - Fax +34 938 199 059

info-es@maschiogaspardo.com